

**Water-proof floor tile and making method thereof****Publication number:** CN1111316 (A)**Publication date:** 1995-11-08**Inventor(s):** YUHAI WANG [CN]**Applicant(s):** WANG YUHAI [CN]**Classification:**- international: **B28B11/14; E04C2/10; B28B11/14; E04C2/10; (IPC1-7): E04C2/10; B28B11/14**

- European:

**Application number:** CN19951003921 19950411**Priority number(s):** CN19951003921 19950411**Abstract of CN 1111316 (A)**

The waterproof floor tile is produced through the following processes: timber is first steamed at 80-120 deg. C for 16-24 hr and then stoved, the stoved timber is cut into 0.05-2 mm thick slices, which are adhered with urea-formaldehyde resin and thermocompressed into 10-25 mm thick plates. After being cut into required size, the tiles are painted with polyester varnish. The said floor tile has excellent water resistance.

---

Data supplied from the esp@cene: database — Worldwide



## [12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号 95103921.0

[51]Int.Cl<sup>6</sup>

E04C 2/10

[43]公开日 1995 年 11 月 8 日

[22]申请日 95.4.11

[71]申请人 王玉海

地址 150039 黑龙江省哈尔滨市香坊区幸福乡  
北桦村

[72]发明人 王玉海

[74]专利代理机构 黑龙江省松花江地区专利事务所  
代理人 岳泉清

B28B 11/14

说明书页数:

附图页数:

[54]发明名称 耐水浸泡的地板块及其制造方法

[57]摘要

耐水浸泡的地板块及其制造方法, 此地板块板由多层薄板经尿醛树脂胶粘接压合而成。地板块表面都涂有聚脂漆。将木材放在 80℃~120℃的蒸汽中蒸 16~24 小时, 取出后烘干, 将烘干后的木材切成 0.05mm~2mm 厚的薄片, 用尿醛树脂胶将多个薄片粘合成 10mm~25mm 厚的平板, 经热压机压实烘干, 再锯成需要的规格, 在地板块的外表面涂上聚脂漆即可。本地板块在开水中蒸煮 5 小时后放在阳光下晾晒 24 小时不变形、不脱胶。耐磨抗冲击效果好。

(BJ)第 1456 号

## 权 利 要 求 书

---

1、耐水浸泡的地板块，其特征在于地板块由多层薄板经尿醛树脂胶粘接压合而成，地板块的整个表面都涂有聚脂漆。

2、耐水浸泡地板块的制造方法，其特征在于将木材放到 $80^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$ 的蒸气中蒸16~24小时，取出后烘干，将烘干后的木材切成 $0.05\sim 2\text{mm}$ 厚的薄片，用尿醛树脂胶将多个薄片粘合成 $10\text{mm}\sim 25\text{mm}$ 厚的平板，送到热压机内压实烘干，再锯成需要的规格，在整个地板块的外表面涂上聚脂漆既可。

3、根据权利要求1所述的耐水浸泡的地板块，其特征在于多层薄板每层薄板的厚度为 $0.05\sim 2\text{mm}$ 。

# 说明书

## 耐水浸泡的地板块及其制造方法

耐水浸泡的地板块及其制造方法属于装饰材料及其制造方法。

现有地板块都怕水浸泡，一旦遭水泡后就会变形膨胀，使铺好的块板整体拱起，只有凉干复原后才能再重新铺装。这样的地板块既浪费工时，又影响室内美观。

本发明的目的是研制一种不怕水浸泡的地板块，整体铺装好后即使遭水浸泡也不会变形，更不会整体拱起。为此必须研制一种加工此种地板块的方法。

本发明的地板块由多层薄板经尿醛树脂胶粘接压合而成，整个表面都涂有聚脂漆。本发明的地板块由如下方法加工而成。将木材放到  $80^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$  的蒸气中蒸  $16 \sim 24$  小时，取出后烘干，将烘干后的木材切成  $0.05 \sim 2\text{mm}$  厚的薄片，用尿醛树脂胶将多个薄片粘合成  $10\text{mm} \sim 25\text{mm}$  厚的平板，送到热压机内压实烘干，锯成需要的规格，在整个地板块的表面再涂聚脂漆既可。

本发明的地板块在开水中蒸煮 5 小时后，放在阳光下晾晒 24 小时都不变形，不脱胶。而且耐磨、抗冲击效果都好。安装时省工方便，拆下也很容易。铺装完后不用再刷油，免去了维修保养的麻烦。

实施例：本实施例的地板块由  $1\text{mm}$  厚的 18 层薄板经尿醛树脂胶粘接压合而成，地板块的整个表面都涂有聚脂漆。取杨木或桦木放在  $80^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$  的蒸气中蒸 18 小时，取出后烘干，将烘干后的木材切成  $1\text{mm}$  厚的薄片，用尿醛树脂胶将 18 个薄片粘成平板，送到热压机内压实烘干，将整块板锯成  $20 \times 20\text{cm}$  的方块，在方块的整个外表面涂上聚脂漆，干后既可。